

부 적 합 사 항 보 고 서

한울5호기 ESW 스크린 세척펌프 구조물 고정용 앵커볼트 기술기준 불만족에 관한  
부적합사항 보고서 (보고일:2023년04월19일)  
보고서 번호:한수원-한울3발-2023-004(개정.00)

1.보고기관	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 보고기관 : 한국수력원자력(주) 한울원자력본부 제3발전소</li> <li>○ 보고책임자 : 송종화</li> <li>○ 직책 및 연락처 : 발전소장 (054-785-2300)</li> </ul>
2.안전관련설비명	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울5호기 1차기냉각해수 회전여과망 세척펌프 (설치위치 : 5호기 취수구 건물) - Seismic Support 부착식 앵커 : 32개 (8개/대X4대/호기)</li> </ul>
3.안전관련설비 관련 보고기관 업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한울 5,6호기 발전운영 및 설비유지관리 총괄</li> </ul>
4.부적합사항 발견일시	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2023년 4월 19일</li> </ul>
<불일치사항의 경우 최초 발생 (발견)일시 및 평가소요기간>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2023년 3월 29일</li> <li>○ NCR No : 2400-QN202-02464</li> <li>○ 평가소요기간 : 2023. 3. 29 ~ 2023. 4. 19.</li> </ul>
5.부적합내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 원자로시설 등의 기술기준에 관한 규칙 제2장제2절제12조 제1항에 따라 1차기냉각해수 회전여과망 세척펌프는 관련 기술기준을 적용하여 설계 및 시공되어야 하며, 기술기준에 명시되지 않는 특수한 설계 및 시공방식은 규제기관 승인 후 적용 가능</li> <li>○ 이에, 건설 당시 부식환경을 고려하여 기술기준에 명시되지 않는 특수한 시공방식(부착식 앵커)을 적용하면서 규제기관의 승인을 받지 않았기 때문에 절차상 기술기준의 설계요건에 만족되지 않으므로 부적합</li> </ul>
6.부적합사항 시정조치현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시정조치책임자 : 기계부장/구조기술부장</li> <li>○ 조치시기 및 시정조치내역 - 추후 KINS 최종 규제협의 결과를 반영하여 시정조치 예정</li> </ul>
7.부적합 관련 전파사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 품질16-1005, 6.12항에 따라 타사업소 전파 불요</li> </ul>
8.타 원전적용여부	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 적용(예상)</li> </ul>